



Dopyt

PULS

ZDROJ 1-FÁZOVÝ CPS20.481, VÝSTUPNÉ NAPÄTIE 48 V DC, VÝSTUPNÝ VÝKON 480 W, RAD CPS

Série CPS20.481

CPS20.481

Pulzný zdroj 48VDC 480W 10A

- Výstup DC : 48V ; 10A
- Trvalá výkonová rezerva + 20 %
- Vysoká účinnosť 93,9 %
- Šírka len 65 mm
- Záruka 3 roky



POPIS PRODUKTU

ŠPECIFIKÁCIA

| | |
|---|------------|
| Frekvencia napájania | 50-60 ±6 % |
| Hĺbka | 117 mm |
| Hmotnosť | 1 kg |
| Kryt | Hliník |
| Max. teplota bez zníženia výkonu | 60 °C |
| Min. teplota bez zníženia výkonu | -25 °C |
| MTBF (IEC 61709) 230 V AC, max zaťaž, 40 ° C | 537000 h |
| Nárazový prúd pri 120 V AC typ. | 9 A |
| Počet fáz | 1 |
| Prechodové javy | Áno |
| Preklenutie krátkodobého výpadku v sieti pri 120 V AC, typ. celková záťaž | 26 ms |
| Preklenutie krátkodobého výpadku v sieti pri 230 V AC, typ. celková záťaž | 7 A |
| Preklenutie krátkodobého výpadku v sieti pri 230 V AC, typ. celková záťaž | 26 ms |
| Rozsah vstupného napätia | Wide-range |

| | |
|--|--|
| Séria | Dimension C |
| Šírka | 65 mm |
| Spotreba pri 120 V AC | 4,36 A |
| Spotreba pri 230 V AC | 2,33 A |
| Svorka | Skrutka |
| Trieda krytia | IP20 |
| Úbytok výkonu od +60 ° C do +70 ° C | 12 W/°C |
| Účinník pri 120 V AC, celková záťaž, typ. | 0,99 |
| Účinník pri 230 V AC, celková záťaž, typ. | 0,95 |
| Účinnosť pri 120 V AC, celková záťaž, typ. | 92,6 % |
| Účinnosť pri 230 V AC, typ. | 93,9 % |
| Účinnosť pri 230 V AC, typ. | 92,8 % |
| Vstupné napätie AC | 100-240 V |
| Vstupné napätie AC max. | 264 V AC |
| Vstupné napätie AC min. | 100 V AC |
| Výkon | 480 W |
| Výška | 124 mm |
| Výstup DC relé | Áno |
| Výstupné napätie | 48 V DC |
| Výstupné napätie max. | 56 V DC |
| Výstupné napätie min. | 48 V DC |
| Výstupný prúd | 10 A |
| Zhoda s normami | ABS, ATEX, CB, CE, CSA US, cRUus, cULus, GL, IECEx |
| Životnosť pri 120 V striedavom prúde, pri plnom zaťažení a +40 ° C | 70000 h |
| Životnosť pri 230 V striedavom prúde, pri plnom zaťažení a +40 ° C | 87000 h |
| Zvlnenie max. | 50 mV pp |

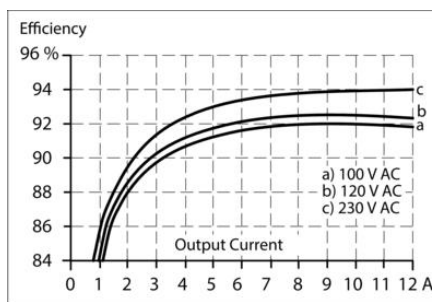
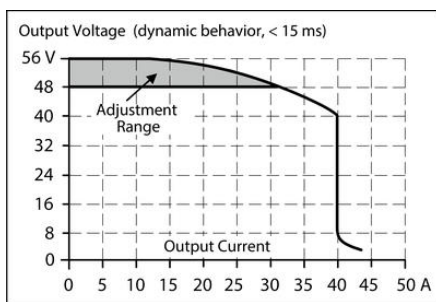
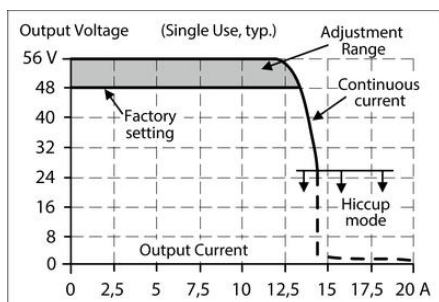


Fig. 15-1 Output current vs. ambient temp.

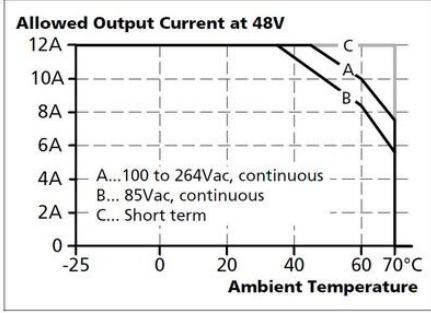


Fig. 9-2 Losses vs. output current at 48V, typ.

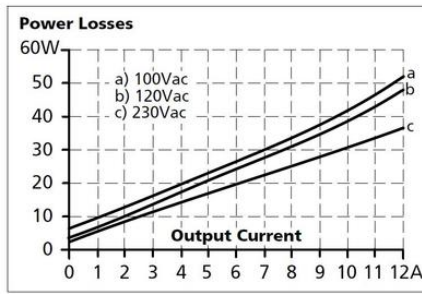
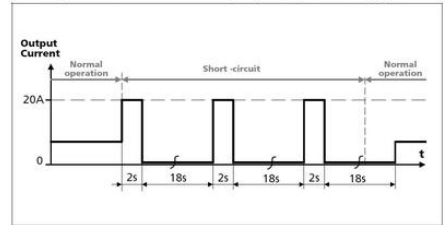


Fig. 6-3 Short-circuit on output, Hiccup^{PLUS} mode, typ.



Maximal wire length¹⁾ for a fast (magnetic) tripping:

| | 0.75mm ² | 1.0mm ² | 1.5mm ² | 2.5mm ² |
|-------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| C-2A | 74m | 98m | 134m | 198m |
| C-3A | 57m | 74m | 106m | 168m |
| C-4A | 43m | 56m | 73m | 114m |
| C-6A | 11m | 16m | 23m | 33m |
| C-8A | 1m | 1m | 2m | 3m |
| B-6A | 19m | 36m | 51m | 82m |
| B-10A | 9m | 12m | 18m | 27m |
| B-13A | 7m | 10m | 16m | 24m |

Fig. 13-1 Front side

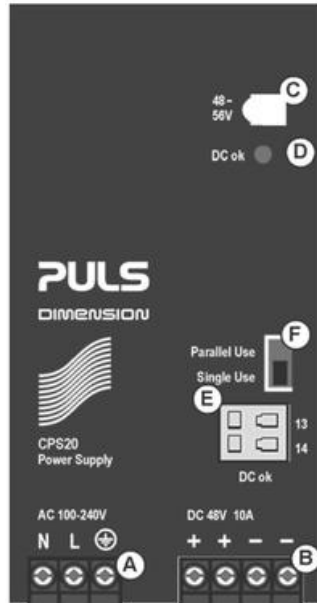
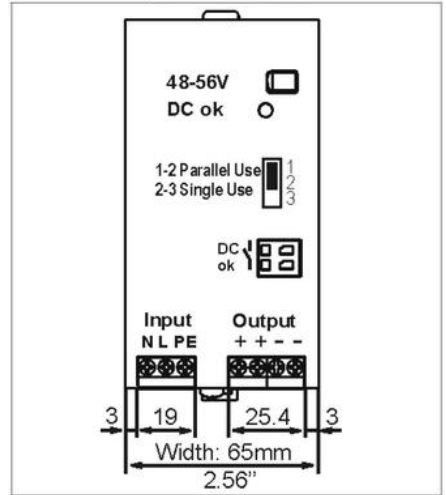


Fig. 20-1 Front view



Side view

